



FONDS DE BELLEPANNE ET RU DU POMMERET (Identifiant national : 110001495)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 78334002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : MARI A. / MARCHAL O. (PnrHVC), .- 110001495, FONDS DE BELLEPANNE ET RU DU POMMERET.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110001495.pdf>

Région en charge de la zone : Ile-de-France
Rédacteur(s) :MARI A. / MARCHAL O. (PnrHVC)
Centroïde calculé : 571368°-2414547°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 29/09/2011
Date actuelle d'avis CSRPN : 29/09/2011
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 25/11/2013

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [110001493](#) - VALLEE DE L'YVETTE AMONT ET SES AFFLUENTS (Id reg. : 30710000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Yvelines
- Commune : Lévis-Saint-Nom (INSEE : 78334)
- Commune : Mesnil-Saint-Denis (INSEE : 78397)

1.2 Superficie

39,46 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 111

Maximale (mètre): 165

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [110001498](#) - PRAIRIE HUMIDE DE LA GRAVELLE ET SES ABORDS (Type 1) (Id reg. : 78406002)
- Id nat. : [110001493](#) - VALLEE DE L'YVETTE AMONT ET SES AFFLUENTS (Type 2) (Id reg. : 30710000)
- Id nat. : [110020261](#) - FONDS D'YVETTE A LEVIS SAINT-NOM (Type 1) (Id reg. : 78334003)
- Id nat. : [110020289](#) - ZONE HUMIDE DE MAINCOURT ET RAVIN FORESTIER DE L'ANGOUMOIS (Type 1) (Id reg. : 78193001)

1.5 Commentaire général

Le vallon du Pommeret regroupe un ensemble homogène de milieux hygrophiles caractéristiques des vallées de l'Yvette amont. Une grande diversité écologique est induite par la juxtaposition de boisements alluviaux, d'anciennes prairies humides et d'une roselière. L'attrait principal est principalement botanique, avec notamment de belles stations de la rarissime Lathrée clandestine (PR) (*Lathraea clandestina*), espèce d'affinité atlantique qui se trouve ici en limite de son aire de répartition. Protégée en région Ile-de-France la Lathrée clandestine est une petite plante parasite qui se développe sur les berges de rivières en forêt alluviale. Sur le site, de nombreuses stations ont été identifiées de part et d'autre du ru. Certaines d'entre elles sont constituées de populations denses capables de former, certaines années, un véritable tapis végétal sur plusieurs mètres carrés. La sauvegarde des populations de Lathrées clandestines dans ce vallon constitue un enjeu patrimonial de premier ordre pour la préservation de cette espèce en Ile-de-France. L'ambiance humide des sous-bois est également favorable au développement d'autres espèces peu communes comme le Dryopteris écaillé (*Dryopteris affinis* subsp. *borreri*).

Les milieux ouverts semblent être plus propices à la faune, comme en témoigne la nidification de la Rousserolle verderolle (PN) (*Acrocephalus palustris*). Fauvette paludicole, cette espèce rare en Ile-de-France nidifie ici dans l'une des dernières grandes roselières de la haute vallée de l'Yvette.

A noter une espèce déterminante non revue depuis 1990 (pas de mention récente), l'Orchis négligé (PR) (*Dactylorhiza praetermissa*) se développait ici dans les sous-bois situés au niveau de l'émergence de la nappe des sables de Fontainebleau. Protégé en Ile-de-France, l'Orchis négligé reste une plante rare et menacée.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone de préemption du département
- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme

- Espace Classé Boisé
- Site classé selon la loi de 1930
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

Site classé n° 6946

1.6.2 Activités humaines

- Elevage

Commentaire sur les activités humaines

L'élevage considéré ici ne porte que sur une très faible surface de la ZNIEFF. Il consiste en un pâturage extensif de quelques chevaux. Des travaux d'entretien et de restauration écologique du ru du Pommeret sont régulièrement réalisés par le Parc naturel régional.

1.6.3 Géomorphologie

- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

Les abords du Ru du Pommeret sont occupés par des alluvions récentes. La présence de nombreuses résurgences est la cause d'un sol assez humide. Par endroit, l'engorgement constant engendre la formation d'un sol tourbeux basique. Une végétation caractéristique des terrains hydromorphes se développe dans le fond de vallon : boisements alluviaux disposés en cordon de part et d'autre du ru, prairies humides et friches à grandes herbes et roselières.

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine départemental

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Oiseaux - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Expansion naturelle des crues - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La délimitation proposée tient compte de la répartition des espèces végétales et animales remarquables, des habitats qui leur sont associés et de la fonctionnalité de cette zone humide de fond de vallée (écrotage des crues, entité écologique cohérente). Certains milieux avoisinants présentant les mêmes caractéristiques écologiques ont été retenus en considérant leur potentialité pour les espèces déterminantes. Les espaces urbanisés ou trop fortement anthropisés ont été exclus du périmètre. Pour faciliter l'interprétation cartographique, certaines limites de la znieff sont calquées sur des limites administratives, sur des sentiers forestiers et sur des lignes de niveau.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Autoroute	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Reptiles - Odonates - Lépidoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.91 <i>Bois marécageux d'Aulnes</i>		Informateur : MARI A.	60	1985 - 2010
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>		Informateur : MARI A.	12	1998 - 2002
	24.1 <i>Lits des rivières</i>		Informateur : MARI A.	2	1999 - 2010
	53.11 <i>Phragmitaies</i>		Informateur : MARI A.	20	1985 - 2010

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.11 <i>Grandes cultures</i>		Informateur : MARI A.		1999 - 2002
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>		Informateur : MARI A.		1999 - 2002

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.3 <i>Frênaies</i>		Informateur : MARI A.		1999 - 2002
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : MARI A.		1999 - 2002
	86.2 <i>Villages</i>		Informateur : MARI A.		1985 - 2010

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Lépidoptères	53700	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Demi-Deuil (Le), Échiquier (L'), Échiquier commun (L'), Arge galathée (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROBERT M.				2000 - 2008
Phanérogames	105145	<i>Lathraea clandestina</i> L., 1753	<i>Lathrée clandestine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAK A.	Moyen			1995 - 2010
Ptéridophytes	133969	<i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>borreri</i> (Newman) Fraser-Jenk., 1980	<i>Dryoptéris écailleux, Dryoptéris de Borrer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARTIN-DHERMONT L.	Faible			2000 - 2000

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Odonates	65473	<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	<i>Anax empereur (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BERTHELOT Y.				2008 - 2008
	65080	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caloptéryx vierge</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BERTHELOT Y.				2008 - 2008
	65141	<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Agrion jouvencelle</i>	Reproduction indéterminée					2008 - 2008
	65376	<i>Cordulia aenea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cordulie bronzée (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAK A., MARI A.				2010 - 2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	4192	<i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)	<i>Rousserolle verderolle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARBERIS S.				1992 - 2008
	4195	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	<i>Rousserolle effarvatte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DELANOUE R.				1992 - 2009
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : REY A.				2010 - 2010
	3791	<i>Certhia brachydactyla</i> C.L. Brehm, 1820	<i>Grimpereau des jardins</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DELANOUE R.				2009 - 2009
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard Saint-Martin</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DELANOUE R.				2009 - 2009
	4625	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grosbec casse-noyaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARBERIS S.				2008 - 2008
	3703	<i>Delichon urbica</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hirondelle de fenêtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DELANOUE R.				2008 - 2009
	3611	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeiche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DELANOUE R.				2008 - 2009
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeichette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DELANOUE R.				2009 - 2009
	4669	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bruant des roseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DELANOUE R.				1992 - 2009
	3696	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	<i>Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DELANOUE R.				2008 - 2009
4319	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	<i>Gobemouche gris</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CORIF				1992 - 1992	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3803	<i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)	Loriot d'Europe, Loriot jaune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARBERIS S.				2008 - 2008
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Bondrée apivore	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARBERIS S.				1992 - 2008
	4308	<i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758)	Roitelet huppé	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBERIS S.				2008 - 2008
	3482	<i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769)	Chouette effraie, Effraie des clochers	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DELANOUE R.				2009 - 2009
Reptiles	77490	<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	Orvet fragile	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAK A.				2009 - 2009

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3482	<i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3611	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3696	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3791	<i>Certhia brachydactyla</i> C.L. Brehm, 1820	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3803	<i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4192	<i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4195	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4308	<i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4319	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4625	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4669	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	Reptiles	77490	<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	Autre

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
4192 <i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)		Reproduction certaine ou probable	Informateur CORIF

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
133969 <i>Dryopteris affinis subsp. borrieri</i> (Newman) Fraser-Jenk., 1980		Reproduction certaine ou probable	Informateur MARTIN-DHERMONT L.

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	DUBREUIL P. & al.	1996	Inventaire des patrimoines : Commune de Lévis-Saint-Nom (la faune, la flore et les milieux naturels) - Parc naturel régional de la haute vallée de Chevreuse.
	LOMBREZ Anne-Véronique	1985	Evaluation quantifiée de la végétation : Application à la Vallée du Pommeret - Université Paris Sud - Orsay
	MARTIN-DHERMONT Laurent	1999	Roselière du Pommeret, Lévis-Saint-Nom: Etude écologique et propositions d'actions à mener - Parc naturel régional de la Haute Vallée de Chevreuse
Collection	Base de données Faune-Flore du parc naturel régional de la Haute vallée de Chevreuse		
Informateur	BAK A.		
	BAK A., MARI A.		
	BARBERIS S.		
	BERTHELOT Y.		
	CORIF		
	CORIF		
	DELANOUE R.		
	HARDY F.		
	LOMBREZ A.V.		
	MARI A.		
	MARTIN-DHERMONT L.		
	REY A.		
ROBERT M.			